

# TEHNIKOMUNAL

## SUVREMENA KOMUNALNA VOZILA

2025 / 2026

RAZVOJ - PROIZVODNJA - ODRŽAVANJE

**TehniX**<sup>®</sup>

**ECO INDUSTRY**



VEĆA  
SIGURNOST

KVALITETNIJE  
UPRAVLJANJE  
VOZILOM



SPRJEČAVANJE  
NASTAJANJA OTPADA

PONOVNA  
UPORABA

RECIKLIRANJE  
KOMPOSTIRANJE

ENERGETSKA  
OPORABA

ODLAGANJE



Zelena energija potpuno zadovoljava sve potrebe kompanije TEHNIX



Specijalizirane TEHNIX proizvodne hale za proizvodnju komunalnih vozila



### SERVIS

Tomislav Matošić ing. el.  
+385 98 388 395  
servis@tehnix.com

Milivoj Priher mag. oec.  
+385 99 538 2081  
ekomunal@tehnix.com

Nikola Madić  
+385 98 303 787  
tehnix@tehnix.com

### TEHNIČKI KONTAKT

Denis Pavlic mag. ing. mech.  
+385 99 492 2758  
denis.pavlic@tehnix.com

Kristijan Ribić  
+385 99 310 1345  
kristijan.ribic@tehnix.com

Nikola Golub ing. str.  
+385 99 324 3590  
nikola.golub@tehnix.com



### POSLOVNI KONTAKT

Vlado Balent menadžer specijalist

+385 98 241 787

vlado.balent@tehnix.com

Igor Habuš dipl. oec., menadžer

+385 99 346 8825

igor.habus@tehnix.com

Željko Horvat dipl. ing. str., predsjednik uprave

zeljko.horvat@tehnix.com

Već više od tri desetljeća kompanija Tehnix isporučuje inovativne proizvode, opremu i tehnologije za mnoge projekte u Hrvatskoj, Europi i širom svijeta te na taj način obogaćuje društvo, poboljšava kvalitetu života i ima pozitivan utjecaj na okoliš i tehnološke standarde industrije. Osnivač, vlasnik i direktor kompanije Tehnix, g. Đuro Horvat (1943-2023), bio je jedan od najvećih inovatora i izumitelja u Hrvatskoj i ovom dijelu Europe za što je primio stotine priznanja i odličja. Svi proizvodi, oprema i tehnologije kompanije Tehnix vlastiti su izumi i patenti g. Đure Horvata na kojima počiva uspješnost i razvoj kompanije Tehnix u svjetskog lidera na području zaštite okoliša i doprinosu smanjenja klimatskih promjena. Predani smo upravljanju našim poslovanjem na zakonit i odgovoran način, što uključuje poslovanje s partnerima koji poštuju ljudska prava, osiguravaju sigurna i inkluzivna radna mjesta i potiču održivu budućnost. To uključuje borbu protiv klimatskih promjena i zaštitu bioraznolikosti i ekosustava. Slogan kompanije Tehnix je: „Zadovoljan kupac je naš prvi poslovni interes“, što znači da je tržište najbolji partner, ako imate inovativan i kvalitetan te trajno funkcionalan proizvod. Na sljedećim stranicama želimo Vam predstaviti jedan dio Tehnix proizvodnje i razvoja koji se odnose na proizvodnju suvremenih specijalnih komunalnih vozila TEHNIX EKOMUNAL, što uključuje komunalna vozila kapaciteta nadogradnje 5-22 m<sup>3</sup>. Nadamo se da ćete pronaći potrebne informacije u ovoj brošuri te Vas ujedno pozivamo na zajedničku suradnju u budućnosti.





**6 - 7**

SUVREMENO KOMUNALNO VOZILO  
8 - 22 m<sup>3</sup>



**8**

SLIM FIT  
najuže vozilo u klasi s tragom  
guma 2285 mm



**9 - 11**

EKOMUNAL SAMOPODIZAČ



**12 - 13**

SUVREMENO KOMUNALNO VOZILO  
5 - 9 m<sup>3</sup>



**14 - 15**

VELIKA EKOMUNAL VOZILA S  
KRANOM



**16**

MALA EKOMUNAL KIPER  
VOZILA S KRANOM



**17**

EKOMUNAL DVOKOMORNO  
VOZILO 30/70



**18**

SPECIJALNA IZVEDBA  
VOZILA



**19**

MODEL: STARO ZA NOVO



**20**

DETALJI EKOMUNAL  
NADOGRADNJE



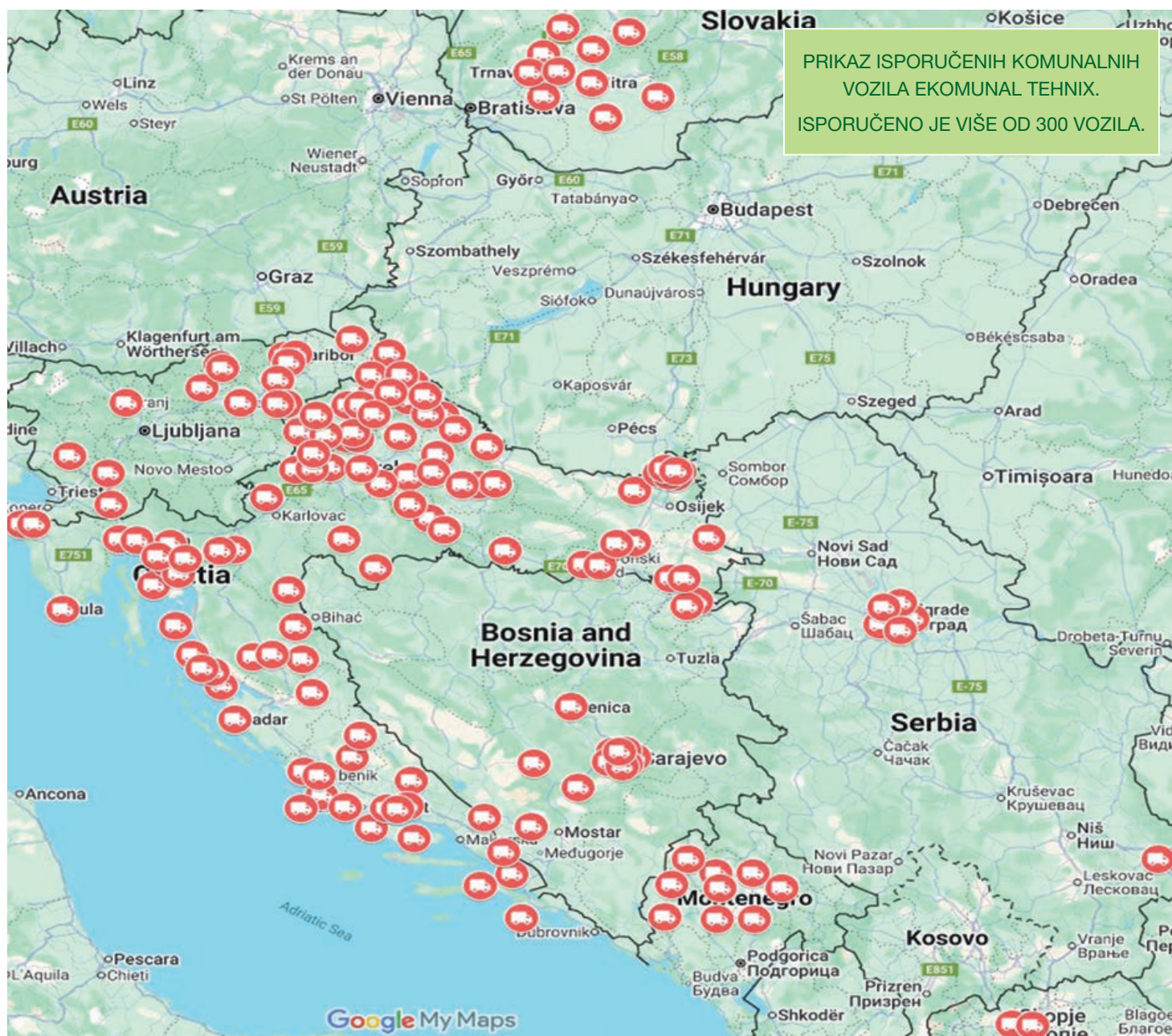
**21**

DIGITALIZACIJA I  
SPECIJALIZIRANA OPREMA  
EKOMUNAL VOZILA



**23**

BRENDIRANJE I  
EDUKACIJA



## STANDARD DIN - EN 1501-1:2021

U proizvodnji Ekomunal nadogradnje implementirana je sigurnosna europska norma Standard DIN - EN 1501-1:2021. Nekoliko je ključnih točaka sigurnosti prema STANDARDU DIN - EN 1501-1:2021.

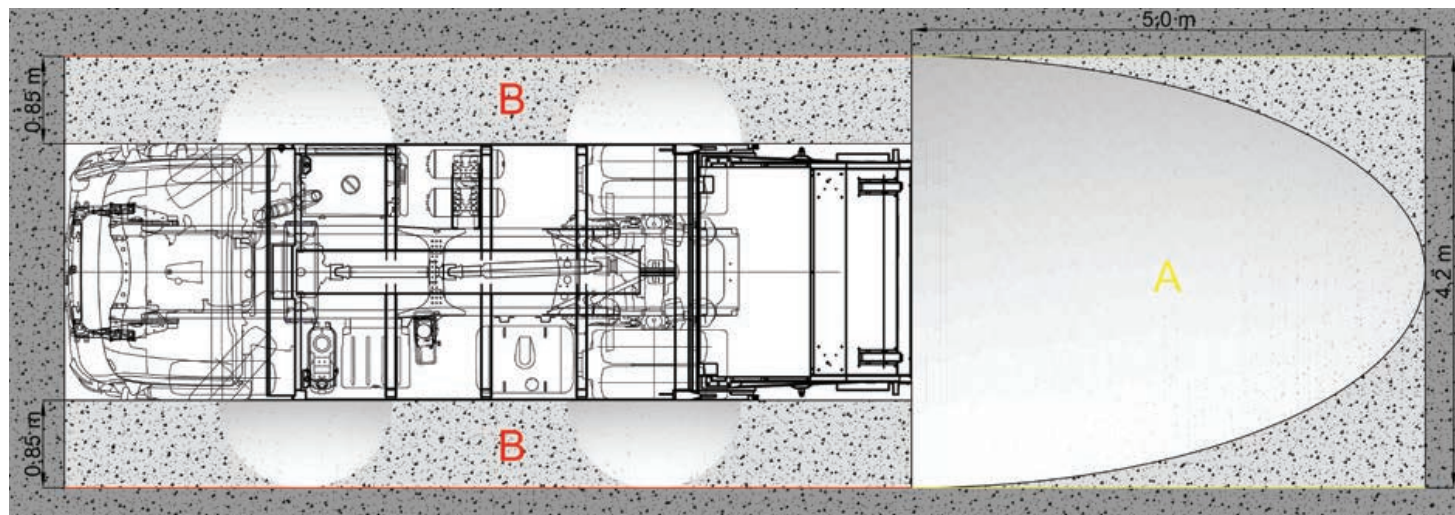
- **Radna svjetla** - definirana su radna područja rasvjetnih tijela, bočne strane i stražnja strana
- **Maksimalna brzina** - ograničavanje brzine ovisno o okupiranosti gazišta i transportnog položaja nadogradnje
- **Podizač posuda** - ukoliko su gazišta okupirana iz sigurnosnog razloga podizač nije u funkciji
- **Gazišta operatera** - certificirana ergonomski oblikovana gazišta, normom definirana sigurnost vezana za tri različita položaja gazišta
- **Rukohvati** - pozicija rukohvata definirana prema ljudskoj anatomiji omogućava maksimalnu sigurnost poslužitelja
- **Kamere** - definirano područje pokrivenosti; tri kamere visoke rezolucije i dvije AI kamere za automatski rad podizača



## SERVIS I ODRŽAVANJE

Svakodnevno održavanje i redovni servis osiguravaju dugotrajnost i produžuju vijek trajanja.

- **Automatsko podmazivanje** - centralno automatsko podmazivanje nadogradnje u 14 ključnih točaka
- **Servisni otvor na bočnoj strani nadogradnje** - za jednostavniji servisni pristup i svakodnevno održavanje osiguran je bočni otvor na nadogradnji za servis iza potisne ploče
- **Softversko upozorenje** - digitalno praćenje i obavijest o redovnom godišnjem servisu i servisnim akcijama
- **Godišnji servis kompletnog vozila** - u jednom danu paralelni servis podvozja i nadogradnje u Tehnix servisnom centru





Krstarenje EKOMUNAL 16 m<sup>3</sup> vozila



Za polupodzemne kontejnere

### 18 razloga zašto kupiti komunalno vozilo EKOMUNAL

- Visoka kvaliteta vozila i nadogradnje EKOMUNAL 5 / 6 / 7,5 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 m<sup>3</sup>
- Dobra cijena, povoljni uvjeti nabave, trajna kvaliteta kompletnog proizvoda
- Osigurani rezervni dijelovi te servis vozila i nadogradnje, jamstvo 12, 24 i 36 mjeseci
- Mala potrošnja goriva, ušteda 30 % uz 20 % veći volumen prihvata otpada
- EURO 6E motor, štedi gorivo uz minimalno ispuštanje emisije CO<sub>2</sub>
- Nadogradnja je trajna, skladna, kompaktna tipska konstrukcija
- Svi dijelovi brzo zamjenjivi i visoke kvalitete uz jamstvo trajnosti
- Ugrađen tlačno osjetljiv sustav za maksimalnu sabijenost otpada u prihvatnoj komori
- Sabijanje i izbacivanje otpada pomoću trostupanskog teleskopskog cilindra
- Video nadzor bočno, iza i ispred vozila, kontrola i rasvjeta utovarnog prostora, sigurnost poslužioca
- Automatsko ograničenje radne brzine i maksimalne brzine vozila
- Rad vozila i nadogradnje vrlo su tihi u radnim uvjetima
- Vršimo obuku vozača i poslužioca EKOMUNAL vozila u poduzeću Tehnix
- Visoki standardi sigurnosti zaštite na radu
- Uz isporuku EKOMUNAL vozila dajemo kompletnu atesnu dokumentaciju i upute za korištenje i održavanje na hrvatskom jeziku
- Posjedujemo zamjensko vozilo u slučaju kvara
- Staro za novo
- Automatizirani podizač



EKOMUNAL volumena 14 m<sup>3</sup>, 20 500 kg



Pražnjenje 5 i 7 m<sup>3</sup> komunalnih kontejnera

## SUVREMENO KOMUNALNO VOZILO EKOMUNAL 8 - 22 m<sup>3</sup>



Pocinčani podizač za kante i kontejnere



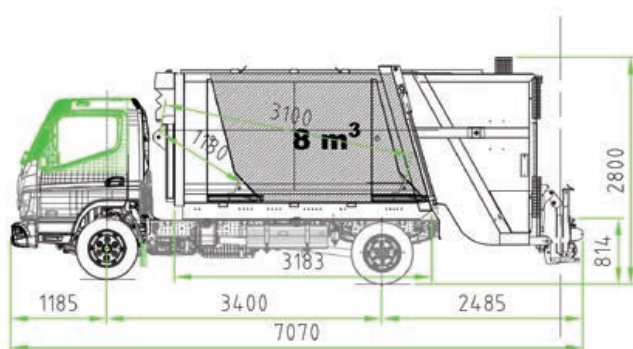
Moderan dizajn i individualna vizualizacija



EKOMUNAL 12 podvozje i nadogradnja prema zahtjevu naručitelja



Visoka efikasnost sabijanja i jednostavnost pražnjenja



EKOMUNAL 8 m<sup>3</sup>



EKOMUNAL flota 16 m<sup>3</sup> vozila

| TIP NADOGRADNJE | TLAČNA KOMORA (m <sup>3</sup> ) | USIPNA KOMORA (m <sup>3</sup> ) | DUŽINA (mm) | ŠIRINA (mm) | VISINA (mm) | NAJVEĆA DOPUŠTENA MASA (kg) | BROJ OSOVINA |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------|--------------|
| EKOMUNAL 8      | 8                               | 1                               | do 7100     | do 2100     | do 2900     | 8 550                       | 2 (4+2)      |
| EKOMUNAL 10     | 10                              | 1,2                             | do 7750     | do 2500     | do 3200     | 13 500                      | 2 (4+2)      |
| EKOMUNAL 12     | 12                              | 1,2                             | do 8250     | do 2500     | do 3200     | 16 000                      | 2 (4+2)      |
| EKOMUNAL 14     | 14                              | 2                               | do 8500     | do 2600     | do 3400     | 18 000                      | 2 (4+2)      |
| EKOMUNAL 16     | 16                              | 2                               | do 8800     | do 2600     | do 3400     | 18 000                      | 2 (4+2)      |
| EKOMUNAL 18     | 18                              | 2                               | do 9500     | do 2600     | do 3400     | 26 000                      | 3 (6+2)      |
| EKOMUNAL 20     | 20                              | 2                               | do 9900     | do 2600     | do 3400     | 26 000                      | 3 (6+2)      |
| EKOMUNAL 21     | 21                              | 2                               | do 10 200   | do 2600     | do 3400     | 26 000                      | 3 (6+2)      |
| EKOMUNAL 22     | 22                              | 2                               | do 10 400   | do 2600     | do 3400     | 26 000                      | 3 (6+2)      |

## SLIM FIT - najuže vozilo u klasi s tragom guma 2285 mm



| TIP NADOGRADNJE | TLAČNA KOMORA (m³) | USIPNA KOMORA (m³) | DUŽINA (mm) | ŠIRINA (mm) | VISINA (mm) | NAJVEĆA DOPUŠTENA MASA (kg) | BROJ OSOVINA |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------|--------------|
| EKOMUNAL 10     | 10                 | 1,2                | do 7750     | do 2300     | do 3200     | 13 500                      | 2 (4×2)      |



Manje dimenzije - veće manevarske mogućnosti



Samopodizač s teleskopskim rukama i dodatnim produžetkom za hidrauličko fiksiranje kontejnera



PTP 5/7

| TIP<br>NADOGRADNJE | DUŽINA<br>(mm) | ŠIRINA<br>(mm) | VISINA<br>(mm) | NAJVEĆA DOPUŠTENA MASA<br>(kg) | BROJ<br>OSOVINA |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| PTP 5/7            | do 5700        | do 1800        | do 2800        | 7 500                          | 2               |
| PTP 10             | do 7000        | do 2600        | do 3500        | 13 500                         | 2               |
| PTP 12             | do 7500        | do 2600        | do 3800        | 18 000                         | 2               |



PTP 12 - standardna izvedba



Istovar s dodatnim hidrauličkim produžetkom iznad 2 m visine



Standardni istovar preko zahvatne kuke



Stabilizatori i ruke pojedinačno upravljivi za lakšu manipulaciju



TEHNIX samopodizač s kranom



TEHNIX samopodizač sa zimskom službom



EKOMUNAL PTP 5/7



Daljinsko radio upravljanje



Dvostruko sigurnosno zaključavanje



Certificirani prihvat prema standardu



Vozila u proizvodnji spremna za isporuku

## SUVREMENO KOMUNALNO VOZILO EKOMUNAL 5 - 9 m<sup>3</sup>



Izvedba s bočnim otvorom i pokrovnom ceradom



EKOMUNAL 7,5



EKOMUNAL 5



EKOMUNAL 5 - individualizirani dizajn prema zahtjevu

| TIP NADOGRADNJE | USIPNA KOMORA (m <sup>3</sup> ) | DUŽINA (mm) | ŠIRINA (mm) | VISINA (mm) | NAJVEĆA DOPUŠTENA MASA (kg) | BROJ OSOVINA |
|-----------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------|--------------|
| EKOMUNAL 5      | 5                               | do 4800     | do 1800     | do 2800     | 3500                        | 2            |
| EKOMUNAL 6      | 6                               | do 5800     | do 2000     | do 2800     | 3500                        | 2            |
| EKOMUNAL 7,5    | 7                               | do 5700     | do 2000     | do 2950     | 7500                        | 2            |
| EKOMUNAL 9      | 9                               | do 6700     | do 2200     | do 3100     | 8550                        | 2            |



100 % električno EKOMUNAL vozilo



Primjer sakupljanja otpada - uske ulice i putevi Dalmacije



Pražnjenje pocinčanih 1100 l komunalnih kontejnera



Rasklopna korpa za prikupljanje u vrećama



Podizanje PVC kanti i kontejnera



Mogućnost pretovara malih u velika vozila pomoću hidrauličnih produžetaka za potpunu preciznost i dodatnu čistoću

## VELIKA EKOMUNAL VOZILA S KRANOM



EKOMUNAL 16 m³ s TEHNIX kranom



Vozilo za inozemnog kupca s TEHNIX kranom



Završena montaža u tvornici EKOMUNAL vozila te isporučeno vozilo na zadatku pražnjenja zvonastih kontejnera

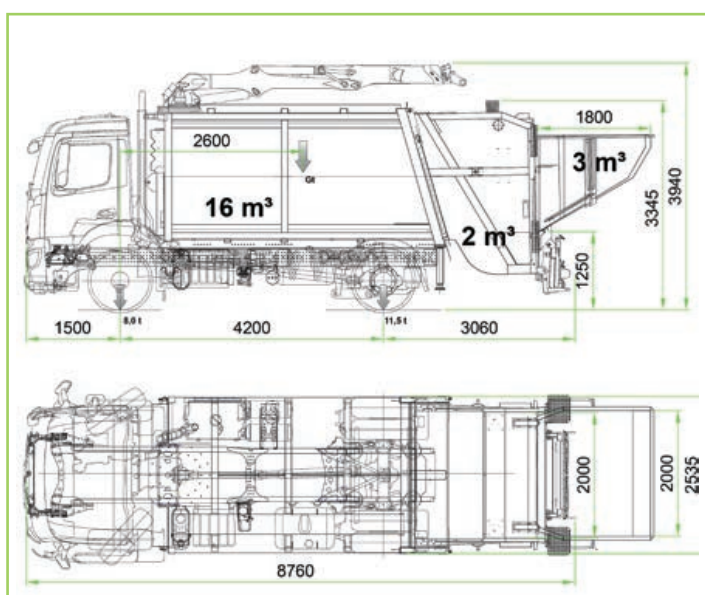


Niskopodna verzija kabine s jednom stepenicom; Low entry princip!



ECONIC - niskopodno vozilo s kranom u funkciji

| TIP<br>NADOGRADNJE                         | EKOMUNAL 16<br>s dizalicom<br>Palfinger | EKOMUNAL 16<br>s dizalicom Tip<br>Hyva | EKOMUNAL 16<br>s dizalicom Tip<br>Tehnix |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| MAKSIMALNI<br>DOHVAT<br>(m)                | 7,7                                     | 7,0                                    | 7,7                                      |
| PODIZNI MOMENT<br>(kNm)                    | 70                                      | 62                                     | 70                                       |
| KUT ZAKRETA (°)                            | 316                                     | 270                                    | 316                                      |
| RADNI TLAK (bar)                           | 240                                     | 250                                    | 240                                      |
| VISINA KOM-<br>PLETNOG VOZILA<br>(mm)      | do 3950                                 | do 3950                                | do 3950                                  |
| TEŽINA DIZALICE<br>(kg)                    | 1100                                    | 750                                    | 1100                                     |
| NOSIVOST NA<br>MAKSIMALNOM<br>DOHVATU (kg) | 600                                     | 600                                    | 600                                      |





TEHNIX grabilica  
kapaciteta 0,4 i 0,8 m<sup>3</sup>



Dvostruko upravljanje kranom - fiksno i radijsko



Trostrani kiper s aluminijskom nadogradnjom



Kiper s kranom i harmonika ceradom

## MALA EKOMUNAL KIPER VOZILA S KRANOM



EKOMUNAL 7,5 - podizač za kante i kontejnere te kran u funkciji



Specijalno vozilo prema zahtjevu naručitelja



TEHNIX pruža tehničke odgovore na sve zahtjeve u prikupljanju otpada



**PALFINGER**





Dvokomorno vozilo



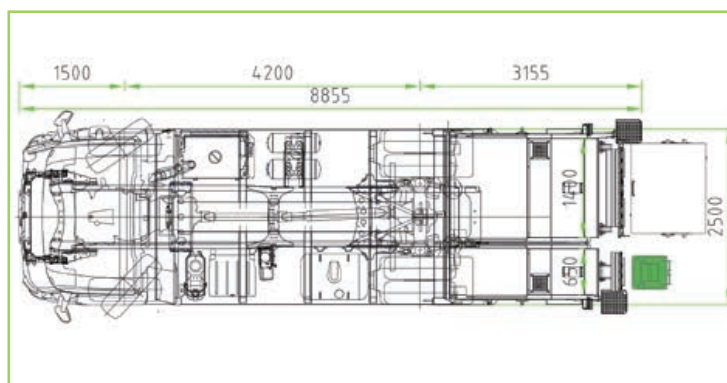
Komore 1/3 i 2/3



Primjer rada male daske i lopate



Simultani rad obje komore



Primjer rada velike daske i lopate

| TIP NADOGRADNJE | TLAČNA KOMORA (m <sup>3</sup> ) | USIPNA KOMORA (m <sup>3</sup> ) | DUŽINA (mm) | ŠIRINA (mm) | VISINA (mm) | NAJVEĆA DOPUŠTENA MASA (kg) | BROJ OSOVINA |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------|--------------|
| EKOMUNAL 14     | 10+4                            | 1,2+0,6                         | do 8500     | do 2600     | do 3400     | 18 000                      | 2 (4+2)      |
| EKOMUNAL 16     | 11+5                            | 1,2+0,6                         | do 8800     | do 2600     | do 3400     | 18 000                      | 2 (4+2)      |
| EKOMUNAL 18     | 12+6                            | 1,2+0,6                         | do 9500     | do 2600     | do 3400     | 26 000                      | 3 (6+2)      |
| EKOMUNAL 20     | 13+7                            | 1,2+0,6                         | do 9900     | do 2600     | do 3400     | 26 000                      | 3 (6+2)      |
| EKOMUNAL 22     | 14+8                            | 1,2+0,6                         | do 10 400   | do 2600     | do 3400     | 26 000                      | 3 (6+2)      |

## SPECIJALNA IZVEDBA VOZILA



Multifunkcionalni trostrani kiper s kranom na šasiji pogona 4x4 sa zimskom službom



Nadogradnja cisterne za pitku vodu i sve ostale namjene



Nadogradnja kran-navlakač



Kiper s kranom i harmonika ceradom



EKOMUNAL za glomazni otpad - FASSI kran



Servisirano podvozje i nova EKOMUNAL nadogradnja





Priručni alat



Vjetrobran



Kutija za alat



Oprema u skladu s cestovnim zakonom



Bočna signalna svjetla



Hidraulika Tehnix



Ergonomski oblikovano stajno mjesto prema ISO 2631



Visokokvalitetni samopodmazujući materijal



Zaštitni kavez rotacijskih svjetala



Sustav za podizanje 5-7 m<sup>3</sup> kontejnera



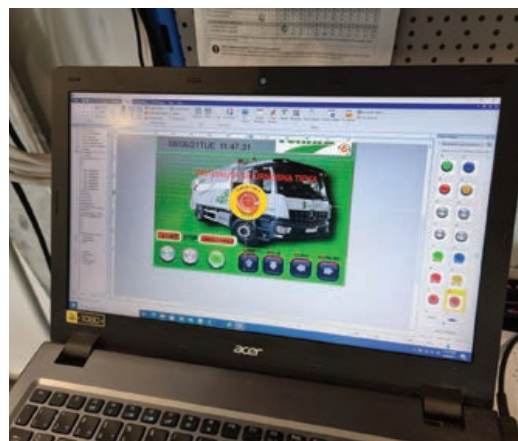
Automatsko podmazivanje kliznih površina u 14 točaka



Upravljački panel



Upravljanje pomoću mobilnog uređaja



Internet dijagnostika



Sustav videonadzora



Radijsko upravljanje



Upravljački panel



Identifikacijski sustav - RFID i upravljački mehanizam EKOMUNAL nadogradnje

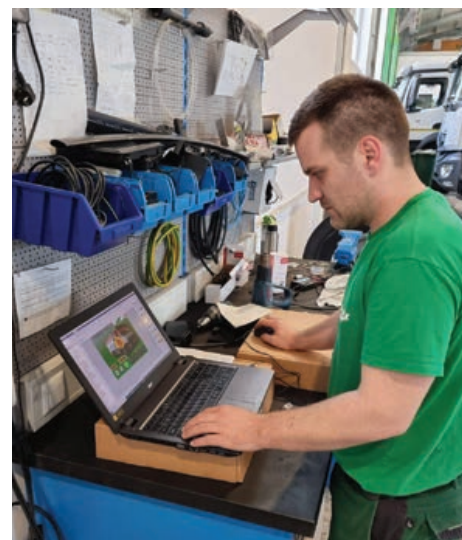


Ugradnja vage na EKOMUNAL vozila

Ispis vaganja



Vlastita proizvodnja kompletne hidraulike



Internet dijagnostika



Montaža TEHNIX nadogradnje



Robotsko lasersko zavarivanje



Strojna obrada



Ugrađeni cilindri tip Tehnix EKOMUNAL



Rezervni dijelovi dostupni odmah



Pocinčana i plastificirana lopata i daska



Izrada naljepnica - brendiranje prema kupcu



Specijalni transport za suvremena vozila



Inženjerski sastanak i razvoj



Edukacija u središnjici TEHNIXA



Obuka na terenu u realnim uvjetima



Sajmovi i konferencije - najveći svjetski sajam ekologije IFAT

# Tehnix<sup>®</sup>

## ECO INDUSTRY

# TEHNIX - EKO

### SJEDIŠTE KOMPANIJE

Ludbreška 91a / 40320 Donji Kraljevec / HRVATSKA  
[www.tehnix.com](http://www.tehnix.com)

### TEHNIX

#### ECO INDUSTRY d.o.o.

centrala: +385 40 650 100  
e-mail: [ecoindustry@tehnix.com](mailto:ecoindustry@tehnix.com)  
OIB: 98949731619

### TEHNIX - EKO d.o.o.

centrala: +385 40 650 165  
e-mail: [info@tehnix-eko.hr](mailto:info@tehnix-eko.hr)  
OIB: 67181755846



*Ja sam prijatelj Tehnixa*

#### URED TEHNIX ZAGREB

Kninski trg 14  
telefon: +385 1 605 5896  
GSM: +385 98 305 795  
e-mail: [zagreb@tehnix.com](mailto:zagreb@tehnix.com)

#### URED TEHNIX SPLIT

Držićeva 7, Solin  
telefon: +385 21 244 739  
GSM: +385 98 216 794  
e-mail: [split@tehnix.com](mailto:split@tehnix.com)

#### PODRUŽNICA SLOVENIJA

Cankarjeva 6e  
Maribor, SLOVENIJA  
GSM: +385 99 346 8825  
e-mail: [igor.habus@tehnix.com](mailto:igor.habus@tehnix.com)

#### TEHNIX BEO d.o.o.

Bulevar Peka Dapčevića 55  
Beograd, SRBIJA  
centrala: +381 11 3978- 775  
fax: +381 11 3978- 776  
e-mail: [beograd@tehnix.com](mailto:beograd@tehnix.com)  
web: [www.tehnixbeo.rs](http://www.tehnixbeo.rs)